

Huawei — Networking & Infrastructure

Huawei Certified Network Associate/Professional — Programme Complet

28 Modules

7 Blocs Thématiques

Certification Huawei
HCIA/HCIP

Bloc 1 — Fondements des réseaux Huawei

M01	Introduction à l'écosystème Huawei : gammes et certifications
M02	VRP (Versatile Routing Platform) : navigation et commandes de base
M03	Configuration initiale des équipements Huawei (switches et routeurs)
M04	Gestion des fichiers de configuration et mise à jour VRP

✓ Examen Checkpoint : *Fondements réseaux et VRP Huawei*

Bloc 2 — Switching Huawei

M05	VLANs, ports Access/Trunk et inter-VLAN routing
M06	STP, RSTP et MSTP sur switches Huawei
M07	Eth-Trunk (LACP) : agrégation de liens
M08	DHCP Snooping et ARP Inspection sur Huawei

✓ Examen Checkpoint : *Switching et commutation Huawei*

Bloc 3 — Routage sur équipements Huawei

M09	Routage statique et routes flottantes
M10	OSPF : configuration et vérification sur Huawei
M11	BGP : bases et configuration sur routeurs Huawei
M12	IS-IS : protocole de routage pour grands réseaux Huawei

✓ Examen Checkpoint : *Routage statique et dynamique Huawei*

Bloc 4 — WAN et Technologies d'Accès

M13	PPP, HDLC et technologies WAN sur Huawei
M14	NAT : statique, dynamique et PAT sur Huawei
M15	MPLS et VPN MPLS sur routeurs Huawei

✓ Examen Checkpoint : WAN et technologies d'accès Huawei

Bloc 5 — Sécurité réseau Huawei

M16	ACL : standard, avancée et basée sur le temps
M17	Huawei USG (Unified Security Gateway) : pare-feu et zones
M18	VPN IPsec et SSL sur équipements Huawei
M19	AAA, RADIUS et TACACS+ sur Huawei

✓ Examen Checkpoint : Sécurité et contrôle d'accès Huawei

Bloc 6 — Sans-fil et eLTE Huawei

M20	Huawei AC (Access Controller) et AP : déploiement Wi-Fi
M21	Architecture eLTE : BBU, RRU et équipements radio Huawei
M22	Huawei eOMC910 et gestion des réseaux LTE privés

✓ Examen Checkpoint : Sans-fil et infrastructure eLTE Huawei

Bloc 7 — Automatisation, SDN et Cloud Huawei

M23	Huawei iMaster NCE : gestion et automatisation SDN
M24	Python et Ansible pour l'automatisation réseau Huawei
M25	Huawei Cloud Stack : infrastructure cloud privée
M26	Monitoring réseau avec Huawei eSight
M27	NETCONF et YANG : gestion automatisée des équipements
M28	Dépannage avancé et outils de diagnostic Huawei

✓ Examen Checkpoint : Automatisation, SDN et cloud Huawei

Évaluations Finales

Examen Blanc HCIA-Datacom

Préparation à la certification officielle Huawei

Examen Final HCIP-Datacom

Certification Huawei HCIA/HCIP — Datacom